

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Новосибирский государственный технический университет  
Сибирское отделение Российской академии наук  
Академия военных наук  
Региональный уральско-сибирский центр  
Российской академии ракетных и артиллерийских наук  
Межрегиональная ассоциация «Сибирское соглашение»  
Новосибирское высшее командное училище (военный институт)  
(филиал) военного учебно-научного центра сухопутных войск «Общевойсковая академия  
Вооруженных сил Российской Федерации»  
Министерство обороны Российской Федерации

---

## **НАУЧНАЯ ПРОГРАММА**

XVII ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ  
«НАУКА.ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.ОБОРОНА»  
(20-22 АПРЕЛЯ 2016 г.)

Новосибирск  
2016

## СОСТАВ

Оргкомитета для подготовки и проведения конференции «НПО – 2016»

### **Председатель оргкомитета:**

*Пустовой Н.В.*, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой прочности летательных аппаратов, президент Новосибирского государственного технического университета (НГТУ).

### **Сопредседатели:**

*Иванков В.И.*, председатель межрегиональной ассоциации «Сибирское соглашение», исполнительный комитет;

*Диканский Н.С.*, академик РАН, советник РАН, профессор, д.ф.-м.н.;

*Накоряков В.Е.*, академик РАН, советник РАН, главный научный сотрудник Института теплофизики СО РАН, руководитель АНО "Институт передовых исследований";

*Пегашкин В.Ф.*, д.т.н., профессор, директор Нижнетагильского технологического института (филиала) Уральского федерального университета имени первого президента России Б.Н. Ельцина, член-корреспондент АВН;

*Серьезнов А.Н.*, научный руководитель государственного Сибирского научно-исследовательского института авиации имени С.А. Чаплыгина (СибНИА);

*Смирнов С.А.*, заместитель Генерального директора ОАО "Компания "Сухой", директор НАЗ им. В.П. Чкалова;

*Фомин В.М.*, академик РАН, профессор, д.ф.-м.н., научный руководитель Института теоретической и прикладной механики СО РАН, Почетный доктор НГТУ;

*Разгонов В.Л.*, полковник, начальник ВУНЦ СВ «Общевойсковой академии Вооруженных сил Российской Федерации» (филиал г. Новосибирск);

*Эдвабник В.Г.*, к.т.н., д.э.н., член-корреспондент РАН, зам. генерального директора по развитию ОАО Научно исследовательский институт электронных приборов (НИИЭП).

### **Члены Оргкомитета:**

*Атапин В. Г.*, д.т.н., профессор, кафедра «Прочности летательных аппаратов» (ПЛА) НГТУ;

*Гуськов А.В.*, д.т.н., доцент, заведующий кафедрой ГДУ НГТУ – ответственный секретарь, член-корреспондент АВН;

*Дьяченко Ю.В.*, д.т.н., профессор кафедры «Технической теплофизики» (ТТФ) НГТУ;

*Карпович А.И.*, д.э.н., профессор, заведующий кафедрой «Экономическая теория и прикладная экономика» (ЭТПЭ) НГТУ;

*Коробейников С.М.*, д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой «Безопасности труда» (БТ) НГТУ;

*Костин В.В.*, президент ООО «Авиатехснаб»;

*Курлаев Н.В.*, д.т.н., профессор, заместитель заведующего кафедрой «Самолето- и вертолетостроения» (СиВС) НГТУ;

*Ларичкин В.В.*, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Инженерных проблемы экологии» (ИПЭ) НГТУ;

*Легкий В.Н.*, д.т.н., заведующий кафедрой «Автономных информационных и управляющих систем» (АИУС) НГТУ;

*Левин В.Е.*, д.т.н., профессор, заместитель заведующего кафедрой ПЛА НГТУ;

*Мержиевский Л.А.*, д.ф.-м.н., профессор, НИИ Гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, член- корреспондент АВН;

*Милевский К.Е.*, к.т.н., доцент кафедры ГДУ НГТУ, член-корреспондент АВН;

*Немировский Ю.В.*, д.ф.-м.н., профессор, главный научный сотрудник ИТПМ СО РАН, действительный член АВН;

*Обуховский А.Д.*, к.т.н., доцент, заместитель заведующего кафедрой АГД;

*Поляков С.А.*, к.ю.н., доцент, заведующий кафедрой уголовного права и процесса, декан юридического факультета;

*Расторгуев Г.И.*, д.т.н., профессор, первый проректор НГТУ;

*Саленко С.Д.*, д.т.н., профессор, декан факультета летательных аппаратов НГТУ, заведующий кафедрой «Аэрогидродинамики» (АГД) НГТУ;

*Хмельников Е.А.*, д.т.н., профессор, Нижнетагильского технологического института (филиала) Уральского федерального университета имени первого президента России Б.Н. Ельцина, ученый секретарь РУСЦ РАН, член-корреспондент РАН, действительный член АВН;

*Чичиндаев А.В.*, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Технической теплофизики» (ТТФ) НГТУ.

**Рабочая группа:**

*Вольф Н. А.*, магистрант каф. ГДУ 1 курса, гр. МБМ-51

## **Направления работы**

**Секция 1.** КОНСТРУКЦИЯ И ДЕЙСТВИЕ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ И БОЕПРИПАСОВ;

**Секция 2.** ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ КОНДЕНСИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ;

**Секция 3.** САМОЛЕТО- И ВЕРТОЛЕТОСТРОЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ (ЛА) И АВИАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ;

**Секция 4.** РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА, СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ;

**Секция 5.** ДИНАМИКА И ПРОЧНОСТЬ МАШИН;

**Секция 6.** ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ;

**Секция 7.** БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ;

**Секция 8.** ГИДРОАЭРОДИНАМИКА;

**Секция 9.** ТЕХНИКА И ФИЗИКА НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР. СИСТЕМЫ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ И ЗАЩИТЫ ЛА;

**Секция 10.** ЭКОЛОГИЯ, ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ, ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ;

**Секция 11.** ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ;

**Секция 12.** ЮРИДИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ.

## **Цель конференции**

*Активизация научных исследований, налаживание контактов между вазами страны, создание единого информационного и научного пространства по рассматриваемой тематике, повышение интереса студентов к научным исследованиям.*

## **ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

**Среда, 20 апреля 2016г.**

## **РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ**

НГТУ III корп, Холл. 9.00-10.00

## **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

### **Открытие конференции**

НГТУ III корп, ауд. 201, 10.10-12.00

1. **Пустовой Николай Васильевич**, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой прочности летательных аппаратов (ПЛА), президент НГТУ.  
ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО;
2. **Атапин Владимир Григорьевич**, д.т.н., профессор кафедры ПЛА НГТУ.  
К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ГЕОРГИЯ СЕРГЕЕВИЧА МИГИРЕНКО;  
К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ИВАНА ВАСИЛЬЕВИЧА РОДИОНОВА;
3. **Матвеев Константин Александрович**, д. т. н. д.т.н., профессор кафедры ПЛА НГТУ.  
К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ЛЬВА МОИСЕЕВИЧА КУРШИНА;
4. **Фомин Василий Михайлович**, академик РАН, профессор, д.ф.-м.н., научный руководитель Института теоретической и прикладной механики СО РАН, Почетный доктор НГТУ.  
ВАКУУМНЫЙ ТРАНСПОРТ
5. **Марчук Андрей Гурьевич**, д. ф.-м.н., профессор Института вычислительной математики и математической геофизики СО РАН  
ФОКУСИРОВКА ВОЛН И ПРОГНОЗ ЗАТОПЛЕНИЯ ОТ ЦУНАМИ;

## СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

### Секция № 1. Конструкция и действие средств поражения и боеприпасов III-106, 20.04.2016, 12.30

**Председатели:** Гуськов Анатолий Васильевич, д.т.н., доцент, заведующий кафедрой газодинамических импульсных устройств, ответственный секретарь, член-корреспондент АВН.

**Жюри:** Милевский Константин Евгеньевич, к. т. н., доцент кафедры газодинамических импульсных устройств, член - корреспондент АВН;

Поляков Юрий Олегович, к. т. н., доцент кафедры газодинамических импульсных устройств;

Балаганский Игорь Андреевич, д. т. н., профессор кафедры газодинамических импульсных устройств НГТУ.

1. *Аксенов Н. А., Губин С.Г.*

#### **РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРЕССОВАНИЯ ШТОКОВ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ БОЕПРИПАСОВ**

Бердский Политехнический Колледж, (г. Бердск);

2. *Вандышев А. М., Смагин К. В., Заводова Т. Е., Стыров А. В., Хмельников Е. А.*

#### **РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ ФУГАСНОСТИ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ НА ОСНОВЕ ТРОТИЛА**

Нижнетагильский технологический институт, филиал Уральского федерального университета имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, (г. Нижний Тагил);

3. *Волгин А. А., Козлова Ю. А.*

#### **ПРАВОВОЙ РЕЖИМ СЛУЖЕБНЫХ ИЗОБРЕТЕНИЙ**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

4. *Гилев А. А., Суслов Д. В.*

#### **РАЗВИТИЕ СОВРЕМЕННЫХ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ТАКТИКУ ДЕЙСТВИЙ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ**

Новосибирское высшее военное командное училище, (г. Новосибирск);

5. *Гуськов А.В., Корнаков Е.А., Милевский К.Е.*

#### **ФОРМООБРАЗОВАНИЕ УДАРНЫХ ЯДЕР**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

6. *Гуськов А. В., Долматов А. С., Милевский К. Е.*

#### **УВЕЛИЧЕНИЕ ГЛУБИНЫ ПРОБИТИЯ КУМУЛЯТИВНЫХ ПЕРФОРАТОРОВ**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

7. *Гуськов А. В., Вольф Н. А., Зезюлинский Я. С., Милевский К. Е.*

#### **АНАЛИЗ ВЗАИМОСВЯЗИ МОГУЩЕСТВА АРТИЛЛЕРИЙСКИХ СИСТЕМ И КРИТЕРИЕВ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ВЕДУЩИХ ПОЯСКОВ И СНАРЯДОВ**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

8. *Голицын А. А.*

**ВАРИАНТЫ И СПОСОБЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ ПРИЦЕЛОВ  
ДЛЯ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ**

<sup>1</sup>Филиал Института Физики полупроводников СО РАН «Конструкторско-технологический институт прикладной микроэлектроники», (г. Новосибирск)

<sup>2</sup>Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

9. *Горовой С. А.*

**СОЗДАНИЕ ЛУЧШЕЙ В МИРЕ ТЯЖЁЛОЙ БМП НА БАЗЕ  
ПЛАТФОРМЫ «АРМАТА»**

Новосибирское высшее военное командное училище, (г. Новосибирск);

10. *Грухин Ю. А. Фиданян А. М.*

**ПРОБЛЕМЫ НЕКАЧЕСТВЕННЫХ ДОРОГ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

11. *Губин С. Г.*

**СИНХРОННО СЕТЕВОЙ ПРОТОКОЛ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНО-  
СИГНАЛИЗАЦИОННОГО КОМПЛЕКСА «РАДИОБАРЬЕР»**

Бердский Политехнический Колледж, (г. Бердск);

12. *Еловигов В. С., Смагин К. В., Заводова Т. Е., Стыров А. В., Хмельников Е. А.*

**РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СКОРОСТЕЙ ДВИЖЕНИЯ  
БОЕПРИПАСОВ НА НАЧАЛЬНОМ УЧАСТКЕ ТРАЕКТОРИИ И У ЦЕЛИ С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СКОРОСТНОЙ ВИДЕОСЪЕМКИ**

Нижнетагильский технологический институт, филиал Уральского федерального университета имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, (г. Нижний Тагил);

13. *Иванов Р. С., Гуськов А.В., Милевский К.Е.*

**БОЕПРИПАС С УДАРНЫМ ЯДРОМ.**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

14. *Иньшин Ю. Ю., Тетерин И. В.*

**СОЗДАНИЕ И РАЗВИТИЕ АВТОМАТИЧЕСКИХ ГРАНАТОМЕТОВ**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

15. *Кожеевников Е. А., Гидаспов А. А., Постнов С. И., Янзин С. А.*

**УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ  
ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ ЭЛЕКТРОДЕТОНАТОРА ПОВЫШЕННОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ**

Самарский государственный технический университет, (г. Самара);

16. *Кондратенко П. К., Попов А. Г., Нурмухаметов А. Т., Тараканов А. М.,*

*Ганигин С. Ю.*

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ОСКОЛОЧНОГО ПОЛЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ СКОРОСТИ  
ГОТОВЫХ ПОРАЖАЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ  
ПРИ ПОДРЫВЕ БОЕПРИПАСА**

Самарский государственный технический университет (г. Самара);

17. *Купцов А. В., Цыганок В. Н.*  
**УСТРОЙСТВО И БОЕВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ МИНОМЕТОВ**  
Новосибирское высшее военное командное училище, (г. Новосибирск);

18. *Новичкова Е. П., Денисова А. А., Тувышева Н. В., Немкова Л. А., Губин С. Г.*  
**15 СЛОЕВ ВОЕННОГО ОБМУНДИРОВАНИЯ**  
Бердский Политехнический Колледж, (г. Бердск);

19. *Ольхова Т. И., Губин С. Г.*  
**РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРЕССОВАНИЯ УКУПОРКИ ДЛЯ  
БОЕПРИПАСОВ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ**  
Бердский Политехнический Колледж, (г. Бердск);

20. *Орлов М. Ю., Богомолов Г. Н.*  
**ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ВЗРЫВНОМ  
НАГРУЖЕНИИ**  
НИ Томский государственный университет, (г. Томск);

21. *Хребтова М. С., Гуськов А. В., Милевский К. Е.*  
**НОВЫЙ ТИП ВЕДУЩЕГО ПОЯСКА**  
Новосибирского государственного технического университета, (г. Новосибирск).

**Секция 2 Высокоэнергетические конденсированные системы  
III-106, 21.04.2016, 10.00**

**Председатель:** Милевский Константин Евгеньевич, к.т.н., доцент кафедры ГДУ, член-корреспондент АВН,

**Жюри:** Хмельников Евгений Александрович, д.т.н., профессор, Нижнетагильский технологический институт (филиал), Уральский государственный технический университет – УПИ, член-корреспондент Академии военных наук;  
Гуськов Анатолий Васильевич, к.т.н., член-корреспондент АВН, доцент кафедры ГДУ;  
Виноградов Алексей Валерьевич, старший преподаватель кафедры ГДУ.  
Поляков Юрий Олегович, к. т. н., доцент кафедры газодинамических импульсных устройств;

Балаганский Игорь Андреевич, д. т. н., профессор кафедры НГТУ.

1. *Бакиров А. Р., Попов А. Г., Кондратенко П. К., Нурмухаметов А. Т.*  
**ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА МЕХАНИЧЕСКОГО УДАРНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ  
НА РАЗРЫВНЫЕ ЗАРЯДЫ**  
Самарский государственный технический университет, (г. Самара);

2. *Гуськов А. В., Кузнецов Е. А., Милевский К. Е., Родионов А. И.*  
**ЗВЕЗДООБРАЗНЫЙ НАКОНЕЧНИК ДЛЯ БРОНЕБОЙНОГО ОПЕРЁННОГО  
ПОДКАЛИБЕРНОГО СНАРЯДА**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

3. *Заломленков В. А., Гидаспов А. А., Бахарев В. В., Парфенов В. Е., Харизина А. М.*  
**РАСКРЫТИЕ ЦИКЛА 1,3,5-ТРИАЗИНА В РЕАКЦИЯХ 3-МЕТИЛ-5-  
ТРИНИТРОМЕТИЛТЕТРАЗОЛО[1,5-*a*]-1,3,5-ТРИАЗИН-7-ОНА СО СПИРТАМИ**  
Самарский государственный технический университет, (г. Самара);



4. *Тринёва Е. С., Губин С. Г.*  
**РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРЕССОВАНИЯ ФОРМ ДЛЯ ТРОТИЛОВЫХ БЛОКОВ**  
Бердский Политехнический Колледж, (г. Бердск);

5. *Падурин С. В., Яковлев А. Г.*  
**БЕЗЭКИПАЖНЫЕ МОДУЛИ ГУСЕНИЧНЫХ МАШИН**  
Специальное конструкторское бюро машиностроения, (г. Курган)

6. *Рузич Т. О., Жуков Е. А.*  
**ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ КАК ОБЪЕКТ ПАТЕНТНОГО ПРАВА**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

7. *Самойлов Л. А.*  
**КОМПЛЕКСИРОВАНИЕ СПОСОБОВ ЗАЩИТЫ ОБЪЕКТОВ БРОНЕТАНКОВОЙ ТЕХНИКИ ОТ ВЫСОКОТОЧНОГО ОРУЖИЯ**  
Новосибирское высшее военное командное училище, (г. Новосибирск);

8. *Смеликов В. Г.<sup>1</sup>, Серeda Н. В.<sup>1</sup>, Пирозерский А. С.<sup>1</sup>, Лопатникова Т. В.<sup>1</sup>,  
Плотников А. А.<sup>2</sup>*  
**ПРИРОДА УПРУГО-ПЛАСТИЧЕСКИХ ВОЛН В КУМУЛЯТИВНЫХ СТРУЯХ И ПРОБИТЫХ ПРЕГРАДАХ**  
<sup>1</sup>АО «НПО «Базальт» ( г. Москва);  
<sup>2</sup>МГТУ им. Н.Э.Баумана ( г. Москва);

9. *Солосин А. Е., Перистый А. П.*  
**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОМПЛЕКТА БОЕВОЙ ЭКИПИРОВКИ СОЛДАТА**  
Новосибирское высшее военное командное училище, (г. Новосибирск);

10. *Сташков П. А., Шевченко А. М.*  
**О РАСЧЁТЕ ТРАЕКТОРНЫХ ПАРАМЕТРОВ ДВИЖЕНИЯ ГРУЗА НА ПАРАШЮТНОЙ СИСТЕМЕ ОКС-4**  
Новосибирское высшее военное командное училище, (г. Новосибирск);

**Секция 3. Самолето- и вертолетостроение и эксплуатация летательных аппаратов и двигателей**  
**Ш-1086, 20.04.2016, 12.30**

**Председатель:** Курлаев Николай Васильевич, д.т.н., профессор, зам. зав. кафедрой самолето- и вертолетостроения;

**Жюри:** Степанов Владимир Михайлович, к.т.н., доцент кафедры самолето- и вертолетостроения;

Зверков Илья Дмитриевич, д.т.н., профессор кафедры самолето- и вертолетостроения;

Нарышева Галина Геннадьевна, старший преподаватель, ученый секретарь кафедры самолето- и вертолетостроения;

Мохов Юрий Васильевич, учебный мастер кафедры самолето- и вертолетостроения;

Рынгач Николай Анатольевич, к.т.н., доцент кафедры самолето- и вертолетостроения.

1. *Антысев И. Ю.*

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ КРЫЛА ЗАМКНУТОГО ТИПА ДЛЯ ЛЕГКОМОТОРНОГО САМОЛЕТА**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);  
Сибирский научно-исследовательский институт авиации им. С.А. Чаплыгина, (г. Новосибирск);

2. *Баканов С. С.*

**МОДЕРНИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ ФОНАРЯ ЛЕГКОГО МНОГОЦЕЛЕВОГО САМОЛЕТА**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);  
Сибирский научно-исследовательский институт авиации им. С.А. Чаплыгина, (г. Новосибирск);

3. *Балаганская Е. В.*<sup>2</sup>

**КОНВЕРТОПЛАННАЯ ТЕМАТИКА В СОВРЕМЕННОЙ АВИАЦИИ**

<sup>1</sup> Сибирский научно-исследовательский институт авиации им. С.А. Чаплыгина (г. Новосибирск);

<sup>2</sup> Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

4. *Великанова А. И.*

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАЛОК ПОЛА ОТСЕКА Ф-1 САМОЛЕТА SSJ-100**

Новосибирский государственный технический университет (г. Новосибирск);

5. *Гартман И. И., Бобин К. Н.*

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА СТЫКОВКИ ВОЗДУХОЗАБОРНИКА С ЦЕНТРОПЛАНом**

Новосибирский государственный технический университет (г. Новосибирск);

6. *Ерофеев М. С., Сокольников Р. А.*

**РАЗРАБОТКА БИОНИЧЕСКОГО БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА**

Иркутский национальный исследовательский технический университет (г. Иркутск);

7. Жапарова Г. Б., Зверков И. Д.  
**РАЗРАБОТКА СПАСАТЕЛЬНОГО РАДИОМАЯКА ДЛЯ СВЕРХЛЕГКОГО ВОЗДУШНОГО СУДНА**

Новосибирский государственный технический университет (г. Новосибирск);

8. Заец Н. П.  
**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕПЛОВИЗИОННОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ДЕФЕКТОВ СПЛОШНОСТИ В МНОГОСЛОЙНЫХ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ АВИАЦИОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ**

Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж);

9. Ковалёв М. А.  
**ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЫСОКОМЕХАНИЗИРОВАННОГО НОСКА ПЕРСПЕКТИВНОГО МНОГОЦЕЛЕВОГО САМОЛЁТА**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);  
Сибирский научно-исследовательский институт авиации им. С. А. Чаплыгина, (г. Новосибирск);

10. Кружков А. С., Румянцев А. Г.  
**МОДЕРНИЗАЦИЯ СРЕДНЕМАГИСТРАЛЬНОГО ПАССАЖИРСКОГО САМОЛЁТА**

Сибирский научно-исследовательский институт авиации им. С. А. Чаплыгина, (г. Новосибирск);  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

11. Ризванов Н. М., Бобин К. Н.  
**МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА СБОРКИ ОТСЕКА САМОЛЁТА SSJ100**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

12. Рынгач Н. А., ЧжуЦзэ  
**ИССЛЕДОВАНИЕ КРИОГЕННОГО УПРОЧНЕНИЯ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА**

Новосибирский государственный технический университет (г. Новосибирск);

13. Токарева Т. В., Подружин Е. Г.  
**ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЛЕГКОГО МНОГОЦЕЛЕВОГО САМОЛЁТА НА БАЗЕ ПРОТОТИПА САМ-5-2БИС**

Новосибирский государственный технический университет (г. Новосибирск);

**Секция 4. Ракетно-космическая техника. Системы управления  
летательными аппаратами  
VII-702, 20.04.2016, 13.00**

**Председатель:** Легкий Владимир Николаевич, д.т.н., доцент кафедры автономных информационных и управляющих систем (АИУС);

**Жюри:**

Ющенко Валерий Павлович, д.т.н., профессор кафедры АИУС;

Санков Олег Валерьевич, старший преподаватель кафедры АИУС;

Шебалкова Любовь Васильевна, старший преподаватель кафедры АИУС;

Борисова Ирина Валентиновна, к.т.н., доцент кафедры АИУС;

1. Адушинова М. А.<sup>1,2</sup>, Коваленко А. С.<sup>1</sup>, Слободяненко А. А.<sup>1</sup>, Семенихин В. С.<sup>2</sup>  
**АНАЛИЗ ПРЕИМУЩЕСТВ ЦИФРОВОГО ДИАГРАММООБРАЗОВАНИЯ В  
ФАЗИРОВАННЫХ АНТЕННЫХ РЕШЕТКАХ**

<sup>1</sup>Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

<sup>2</sup>Акционерное общество «НИИ измерительных приборов – Новосибирский завод имени Коминтерна», (г. Новосибирск);

2. Андреев С. А., Буднов С. А., Добрынченко В. В., Легкий В. Н., Макаренко Ю. А.,  
Матвеева В. В., Спитченко А. М.

**КОМБИНИРОВАННАЯ ОПТОЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА ОБНАРУЖЕНИЯ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

3. Борисова И. В., Легкий В. Н., Кравец С. А., Матвеева В. В., Непомнящая В. В.  
**АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ ОБЪЕКТООДОБНЫХ ФРАГМЕНТОВ  
МОНОХРОМНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

4. Борисова И. В., Яковлев Г. Д., Кравец С. А., Легкий В. Н.  
**СЕГМЕНТАЦИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ ДЛЯ СИСТЕМ АВТОСОПРОВОЖДЕНИЯ  
ЦЕЛЕЙ**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

5. Буднов С. А., Андреев С. А., Легкий В. Н., Сероштанов К. В.  
**ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ В ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМАХ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

6. Демидов Д. Е., Читава А. Р., Фисун И. Д.  
**АВТОНОМНАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ С  
КОМПЛЕКСНОЙ ОБРАБОТКОЙ ДАННЫХ СРЕДСТВ КОНТРОЛЯ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

7. Демидов Д. Е., Фисун И. Д., Читава А. Р.  
**КОНСТРУКЦИЯ СВЧ АНТЕННОГО МОДУЛЯ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

8. *Гиривой Д. В.<sup>1</sup>, Русский Е. Ю.<sup>2</sup>*

**СИНТЕЗ АЛГОРИТМОВ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ  
ПРОВЕТРИВАНИЕМ СТАНЦИИ МЕТРОПОЛИТЕНА**

<sup>1</sup>Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

<sup>2</sup>Институт горного дела СО РАН, (г. Новосибирск);

9. *Голицын А. А.<sup>1,2</sup>, Сейфи Н. А.<sup>2</sup>*

**ВИЗИРНЫЙ КАНАЛ АКТИВНО-ИМПУЛЬСНОГО ПРИБОРА ОБНАРУЖЕНИЯ  
ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ УГРОЗ ПРОТИВНИКА**

<sup>1</sup> Филиал Института Физики полупроводников СО РАН «Конструкторско-технологический институт прикладной микроэлектроники», (г. Новосибирск);

<sup>2</sup>Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

10. *Коваленко А. С., Шебалкова Л. В., Слободяненко А. А., Ромодин В. Б.*

**МИКРОПОЛОСКОВАЯ АНТЕННАЯ РЕШЕТКА ДЛЯ БОРТОВЫХ СИСТЕМ  
БЛИЖНЕЙ ЛОКАЦИИ**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

11. *Кравец С. А., Легкий В. Н., Шумейко В. А., Яковлев Г. Д.*

**РАЗРАБОТКА ПРИНЦИПОВ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ РАСПОЗНАВАНИЯ  
ОБЪЕКТОВ**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

12. *Круглова А. А., Перевозчиков В. В., Шебалкова Л. В.*

**МИКРОПОЛОСКОВАЯ АНТЕННАЯ РЕШЕТКА ДЛЯ СИСТЕМ  
БИОРАДИОЛОКАЦИОННОГО ПОИСКА**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

13. *Легкий В. Н., Литвиненко С. А., Санков О. В.*

**МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ БАЗОВОГО УЧЕБНОГО ЦИКЛА  
ЭЛЕКТРОНИКА-СХЕМОТЕХНИКА ЦЕЛЕВОЙ ПОДГОТОВКИ ОПК**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

14. *Легкий В. Н., Семенов В. Т., Ващенко Н. А.*

**ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ВОЕННЫХ И ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ  
СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

15. *Макаренко Ю. А., Добрынченко В. В., Русский Е. Ю.*

**ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ УРОВНЯ  
АКУСТИЧЕСКОГО ШУМА, СОЗДАВАЕМОГО НА МЕСТНОСТИ ПРИ ЗАХОДЕ  
САМОЛЕТА НА ПОСАДКУ**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

16. *Николаев П. А., Слободяненко А. А., Ющенко В. П.*

**СИНТЕЗ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ РЕАКТИВНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

17. *Перевозчиков В. В., Круглова А. А., Легкий В. В.*

**ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ БОРТОВОГО ВАРИОМЕТРА ЗА СЧЕТ  
ФИЛЬТРАЦИИ ДАННЫХ С БАРОМЕТРИЧЕСКОГО ДАТЧИКА**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

18. *Сероштанов К. В., Батурин А. Г., Буднов С. А., Андреев С. А., Легкий В. Н.*  
**ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЛАВИННЫХ ФОТОДИОДОВ В РЕЖИМЕ  
ГЕЙГЕРА В СИСТЕМАХ ДВОЙНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

19. *Слободяненко А. А., Адушинова М. А., Коваленко А. С.*  
**ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ БОРТОВЫХ ФАЗИРОВАННЫХ АНТЕННЫХ  
РЕШЕТОК**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

20. *Слободяненко А. А., Ромодин В. Б., Коваленко А. С., Шебалкова Л. В.*  
**ФАЗИРОВАННЫЕ АНТЕННЫЕ РЕШЕТКИ ДЛЯ СИСТЕМ БЛИЖНЕЙ ЛОКАЦИИ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

21. *Спитченко А. М., Добрынченко В. В., Макаренко Ю. А.*  
**ОПТОЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА КРУГОВОГО ОБЗОРА**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

22. *Фисун И. Д., Читава А. Р., Демидов Д. Е., Кропачева И. П.*  
**ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУИРОВАНИЯ БОРТОВЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ  
УСТРОЙСТВ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

23. *Ющенко В. П., Николаев П. А., Шумейко В. А.*  
**УЧЕТ УГЛОВОЙ ШИРИНЫ ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ ПРИ  
РЕКОНСТРУКЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ СИНТЕЗИРОВАННОЙ  
АПЕРТУРЫ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

#### **Секция № 5. Динамика и прочность машин Ш-211, 20.04.2016, 14.00**

**Председатель:** Левин Владимир Евгеньевич, д. т. н., профессор, заместитель заведующего кафедрой прочности летательных аппаратов;

**Жюри:** Матвеев Константин Евгеньевич, д. т. н., профессор кафедры ПЛА;  
Леган Михаил Антонович, д. т. н., профессор кафедры ПЛА;  
Белоусов Анатолий Иванович к. т. н., доцент кафедры ПЛА;  
Красноручский Дмитрий Александрович, к.т.н., доцент кафедры ПЛА;  
Моховнев Дмитрий Владимирович, к.т.н., доцент кафедры ПЛА.

1. *Валишевская А. О., Левин В. Е.*  
**К СТАТИЧЕСКОМУ РАСЧЕТУ СИСТЕМЫ КАНАТОВ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

2. *Гилета В. П., Родионов А. И.*  
**К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ИВАНА ВАСИЛЬЕВИЧА РОДИОНОВА**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

3. *Матвеев К. А., Мишенина В. С.*  
**ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ПУАССОНА И ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ДЛИНЫ СТЕРЖНЯ НА СОБСТВЕННЫЕ ЧАСТОТЫ ПРОДОЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

4. *Матвеев К. А., Прилуков Д. С.*  
**УСТОЙЧИВОСТЬ ВАЛОВ И ТРУБОПРОВОДОВ**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

5. *Капустин В. И., Капустьянов М. В.*  
**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ОБРАЗЦОВ СПЛАВА Д16Т\***

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

6. *Кириленкова Е. С., Красноруцкий Д. А.*  
**О КОЛЕБАНИЯХ В ПЛОСКОСТИ КРИВОЛИНЕЙНОГО ШЛАНГА С ПРОТЕКАЮЩЕЙ ВНУТРИ НЕГО ЖИДКОСТЬЮ**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

7. *Кочетов А. С., Красноруцкий Д. А., Левин В. Е.*  
**МЕТОДИКА РАСЧЕТА УСИЛИЙ В ГИБКИХ ЭЛЕМЕНТАХ ПРИ ШВАРТОВКЕ ГРУЗОВ**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

8. *Куриленко Г. А., Мазко Т. И.*  
**ТЕРМОГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПРЕДЕЛОВ ВЫНОСЛИВОСТИ**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

9. *Лапердин А. И.<sup>1</sup>, Юркевич В. Д.<sup>2</sup>*  
**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СТЕНДА ДЛЯ ПРОЧНОСТНЫХ ИСПЫТАНИЙ АВИАЦИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ**

<sup>1</sup>Сибирский научно-исследовательский институт авиации им. С. А. Чаплыгина, (г. Новосибирск);

<sup>2</sup>Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

10. *Леган М. А.<sup>1,2</sup>, Блинов В. А.<sup>1</sup>*  
**РАСЧЕТ НА ПРОЧНОСТЬ ДИСКОВ С ОТВЕРСТИЯМИ ПРИ СОВМЕСТНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МЕТОДА ГРАНИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И НЕЛОКАЛЬНЫХ КРИТЕРИЕВ РАЗРУШЕНИЯ**

<sup>1</sup>Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, (г. Новосибирск);

<sup>2</sup>Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

11. *Немировский Ю. В.<sup>12</sup>, Моховнев Д. В.<sup>1</sup>, Стасюк Н. П.<sup>1</sup>*  
**ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ НАГРУЖЕНИЯ В БЕТОННЫХ АРКАХ**

<sup>1</sup>Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

<sup>2</sup>Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христановича Сибирского отделения РАН, (г. Новосибирск);

12. Нягулов М. Р., Рыков А. А.  
**ВЛИЯНИЕ НЕЛИНЕЙНОСТИ УПРУГОЙ СВЯЗИ НА ВИБРОЗАЩИТНЫЕ  
СВОЙСТВА СИСТЕМЫ**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

13. Новоселов А. Н.<sup>1</sup>, Леган М. А.<sup>1,2</sup>  
**ОБРАЗОВАНИЕ КОЛЬЦЕВЫХ ТРЕЩИН В СТЕКЛЕ ПРИ КОНТАКТНОМ  
ВЗАИМОДЕЙСТВИИ**

<sup>1</sup> Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, (г. Новосибирск);

<sup>2</sup> Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

14. Остроменский П. И.<sup>1</sup>, Волошин А. В.<sup>2</sup>, Сырецкий Г. А.<sup>3</sup>  
**ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ РЕЖИМОВ  
ВИБРОИСПЫТАНИЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ НА  
ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИХ СТЕНДАХ**

<sup>1</sup> Сибирский государственный университет путей сообщения, (г. Новосибирск);

<sup>2</sup> Научно-исследовательский институт электронных приборов, (г. Новосибирск);

<sup>3</sup> Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

15. Пель А. Н., Шкирко С. А.  
**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОДУЛЯ СДВИГА ТРЕХСЛОЙНОЙ  
ПАНЕЛИ С ЗАПОЛНИТЕЛЕМ ИЗ ПЕНОПЛАСТА**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

16. Петров Д. М.<sup>1,2</sup>, Банищикова И. А.<sup>2</sup>, Цвелодуб И. Ю.<sup>2</sup>  
**МОДЕЛИРОВАНИЕ КРУЧЕНИЯ АНИЗОТРОПНЫХ СТЕРЖНЕЙ КРУГЛОГО  
СЕЧЕНИЯ ПРИ ПОЛЗУЧЕСТИ**

<sup>1</sup> Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

<sup>2</sup> Институт гидродинамики им. М. А. Лаврентьева СО РАН, (г. Новосибирск);

17. Редькин А. А.  
**ОСОБЕННОСТИ УЧЕТА НАЧАЛЬНОЙ НЕПРЯМОЛИНЕЙНОСТИ ПРИ  
РАСЧЕТЕ УПРУГИХ ИЗГИБНЫХ КОЛЕБАНИЙ ТРУБЫ**

Тульский государственный университет, (г. Тула);

18. Родионов А. И., Сырецкий Г. А., Занина Э. А.  
**ДИНАМИКА ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО СТЕНДА  
ТИПА ГМК-1**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

19. Романова Т. П.  
**МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ ГИБРИДНЫХ  
ОРТОГОНАЛЬНО АРМИРОВАННЫХ СЛОИСТЫХ ПОЛИГОНАЛЬНЫХ  
ПЛАСТИН С ЖЕСТКОЙ ШАЙБОЙ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ВЗРЫВНЫХ НАГРУЗОК**  
Института теоретической и прикладной механики им. С. А. Христиановича СО РАН,  
(г. Новосибирск);

20. Русский Е. Ю.  
**АНАЛИЗ РАБОТЫ ШАХТНЫХ ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ СЕРИИ ВО В  
АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ**

Институт горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН, (г. Новосибирск);



21. *Степанчук М. С., Левин В. Е.*  
**О РАСЧЕТЕ ДИНАМИКИ ПОДВЕШЕННОГО КАНАТА**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

22. *Уванов М. И., Красноруцкий Д. А.*  
**МЕТОД КОНТРОЛЯ ИНТЕРФЕЙСНЫХ НАГРУЗОК ПРИ ВИБРАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЯХ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

23. *Хрущев П. А., Пель А. Н.*  
**ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ДЕФОРМИРОВАНИЯ ПАРАБОЛИЧЕСКОЙ АНТЕННЫ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

24. *Чиркунов Ю. А., Пикмуллина Е. О.*  
**ГРУППОВОЙ АНАЛИЗ НЕЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ МЕЛКОЙ ВОДЫ С ПРЯМОЛИНЕЙНЫМ ДНОМ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

**Секция №6. Технологические процессы в промышленности**  
**ПП-105, 20.04.2016, 12.30**

**Председатель:** Атапин Владимир Григорьевич., д.т.н., профессор, кафедра «Прочности летательных аппаратов» (ПЛА) НГТУ;

**Жюри:** Бобин Константин Николаевич, к.т.н., доцент кафедры самолето - и вертолетостроения;

Эйхман Татьяна Петровна, старший преподаватель кафедры самолето - и вертолетостроения;

Маскаев Леонид Иванович, преподаватель, заведующий лабораторией кафедры самолето - и вертолетостроения.

1. *Бирюков Д. И.*  
**УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА СБОРКИ ГОЛОВНОЙ ЧАСТИ ФЮЗЕЛЯЖА МНОГОЦЕЛЕВОГО САМОЛЕТА**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

2. *Елфимов А.В.<sup>1</sup>, Гартман И.И.<sup>2</sup>, Рынгач Н.А.<sup>1</sup>*  
**РАЗРАБОТКА ПРИСОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ БОКОВОЙ ВНУТРЕННЕЙ ОБШИВКИ ОТСЕКА ХЧФ**

<sup>1</sup> Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

<sup>2</sup> Филиал ОАО Компания "Сухой"- Новосибирский авиационный завод им В.П. Чкалова, (г. Новосибирск);

3. *Желободько Б. А., Рынгач Н. А.*  
**МОДЕРНИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ ИНДУКТОРА ДЛЯ МАГНИТНО-ИМПУЛЬСНОЙ ОБРАБОТКИ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

4. *Зимоглядова Т. А., Степанова Н. В., Алферова Г. И.*  
**СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ АНТИФРИКЦИОННОГО БЕСПОРИСТОГО ПОКРЫТИЯ, ПОЛУЧЕННОГО ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ НАПЛАВКОЙ МЕДИ И АЛЮМИНИЯ НА СТАЛЬ 10**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

5. *Иванчик И. С., Иванчик С. Н., Сибриков Д. А.*  
**ИССЛЕДОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ КОРРОЗИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ ПОКРЫТИЙ СФОРМИРОВАННЫХ НА СТАЛЬНОЙ ОСНОВЕ**  
ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет водного транспорта»,  
(г. Новосибирск);

6. *Иванчик И. С.<sup>1</sup>, Иванчик С. Н.<sup>1</sup>, Карпенко В. А.<sup>2</sup>, Артемьев Л. И.<sup>2</sup>, Гайбель В. А.<sup>2</sup>*  
**СОВРЕМЕННЫЕ ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ – РЕЗЕРВ НАДЁЖНОСТИ УЗЛОВ И МЕХАНИЗМОВ**  
<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет водного транспорта»  
(г. Новосибирск);  
<sup>2</sup>ГБОУ НСО «Сибирский авиационный кадетский корпус им.А.И. Покрышкина (школа – интернат)», (г. Новосибирск);

7. *Клименков И. А.*  
**МОДЕРНИЗАЦИЯ УЧАСТКА ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-ШТАМПОВОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

8. *Ленивцева О. Г.<sup>1</sup>, Руктуев А. А.<sup>1</sup>, Самойленко В. В.<sup>1</sup>, Поляков И. Г.<sup>1</sup>, Иванчик И. С.<sup>2</sup>*  
**ОЦЕНКА КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ Ti-Ta-Nb В РАСТВОРАХ КИПЯЩИХ КИСЛОТ**  
<sup>1</sup>Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);  
<sup>2</sup>Сибирский государственный университет водного транспорта, (г. Новосибирск);

9. *Матюгин А. А.*  
**УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА РАСКРОЯ ЗАГОТОВОК ИЗ ТИТАНОВЫХ ПЛИТ**

10. *Николаев В. П., Бобин К. Н.*  
**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА СБОРКИ ПАНЕЛИ СВЕРХЗВУКОВОГО САМОЛЁТА**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

11. *Низовкина Н. Г., Валова Т. Е.*  
**3D – ПРИНТЕРЫ КАК СПОСОБ СНИЖЕНИЯ ИЗДЕРЖЕК НА ПРЕДПРИЯТИЯХ МЕХАНООБРАБОТКИ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

12. *Погорелов А. К.<sup>12</sup>, Рынгач Н. А.<sup>12</sup>, Райш Д. В.<sup>2</sup>*  
**ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ПЕРЕПЛЁТА ФОНАРИКА ПАССАЖИРСКОГО САМОЛЁТА**  
<sup>1</sup>Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);  
<sup>2</sup>Филиал ПАО "Компания "Сухой" – Новосибирский авиационный завод им. В.П. Чкалова,  
(г. Новосибирск);

13. *Полетаев И. А., Степанов В. М.*  
**ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТИ ДЕТАЛЕЙ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ  
ОТСЕКА Ф1 САМОЛЕТА SSJ-100**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

14. *Рынгач Н. А., Осокин И. В.*  
**РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ИЗГОТОВЛЕНИЯ  
ТОНКОСТЕННЫХ ДЕТАЛЕЙ В АВИАСТРОЕНИИ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

15. *Снегирев В. А., Астафуров Н. Н., Щербакова Н. А.*  
**СОКРАЩЕНИЕ ПОТЕРЬ ЗА СЧЕТ БЫСТРОЙ ПЕРЕНАЛАДКИ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

16. *Сторож И. А.<sup>1</sup>, Ряковский С. М.<sup>2</sup>, Курлаев Н. В.<sup>1</sup>*  
**КАРТЫ РЕШЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОБЛЕМ**  
<sup>1</sup>Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);  
<sup>2</sup>Авиационная холдинговая компания «Сухой», (г. Москва);

17. *Ушаков А. С., Бобин К. Н.*  
**ИЗГОТОВЛЕНИЕ ТОНКОЛИСТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ  
МАГНИТНО-ИМПУЛЬСНОЙ ОБРАБОТКОЙ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

18. *Ходжаев Р. Р.*  
**УПРОЧНЯЮЩЕ-ЧИСТОВАЯ ОБРАБОТКА ВНУТРЕННИХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ  
ПОВЕРХНОСТЕЙ УЛЬТРАЗВУКОВЫМ ПЛАСТИЧЕСКИМ  
ДЕФОРМИРОВАНИЕМ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

19. *Чучкова Л. В., Ленивецова О. Г., Васильева В. С., Белов А. С.*  
**ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ВНЕВАКУУМНОЙ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ  
ОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ТИТАНОВОГО СПЛАВА ВТ1-0**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

20. *Штогрин Н. И., Гофман Ф. А.*  
**СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ТИТАНМАГНИЕВЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ В  
СТЕРЕОСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ПРОПИЛЕНА**  
Бердский политехнический колледж, (г. Бердск);

**Секция № 7. Безопасность технологических процессов и производств  
П-513, 20.04.2016, 15.00**

**Председатель:** Коробейников Сергей Миронович, д.ф.м.н., доцент, заведующий кафедрой безопасности труда;

**Жюри:** Дьяченко Геннадий Иванович, к.г.-м.н., доцент кафедры безопасности труда; Коробенкова Александра Юрьевна, к.т.н., старший преподаватель кафедры безопасности труда;

Ляхова Елена Васильевна, преподаватель-внутр.совм., учебный мастер 2 категории, кафедры безопасности труда.

1. *Дьяченко Г. И., Чимыкова М. С.*

**ИССЛЕДОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В АТМОСФЕРЕ ПРИ ЭЛЕКТРОГАЗОСВАРКЕ**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

2. *Голод А. Д., Леган М.В., Афанасьева О. С.*

**ТРАВМАТИЗМ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ЭНЕРГЕТИКИ**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

3. *Горбунова А. С., Овечкина Д. В., Тихонова О. В.*

**СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА: ЗАДАЧИ, СТРУКТУРА И РЕАЛИЗАЦИЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

4. *Зайонутдинов В. Р.*

**ТЕОРИЯ ПОЛЯ ЗАЕМЛИТЕЛЕЙ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ БЕЗОПАСНЫХ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

5. *Илюшов Н. Я., Ломан В. А.*

**ЗАЩИТА ПОДСТАНЦИЙ ОТ ГРОВОВЫХ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

6. *Казарик Е. Л., Илюшов Н. Я.*

**АНАЛИЗ УРОВНЯ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

7. *Кисилёва Д. В., Илюшов Н. Я.*

**АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ ЭВАКУАЦИИ ИЗ ПОТОЧНОЙ АУДИТОРИИ ПРИ ПОЖАРЕ**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

8. *Колмагорова А. Ю., Илюшов Н. Я.*

**РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО РАЗДАЧЕ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ НАСЕЛЕНИЮ ГОРОДА НОВОСИБИРСКА ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

9. *Корыткина Н. С., Илюшов Н. Я.*

**ОЦЕНКА ВЗРЫВООПАСНОСТИ РУДНИЧНОЙ АТМОСФЕРЫ ПО ГАЗОВОМУ СОСТАВУ**

Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики  
(г. Новосибирск);

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

10. *Кругликова А. В., Костяной А. О., Браткова А. Н.*

**ВЛИЯНИЕ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ОТКРЫТЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ КАНАЛИЗАЦИИ**

Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин),  
(г. Новосибирск);

11. *Манжуева Е. А., Коробенков А. Д.*

**АНАЛИЗ АЭРОИОННОГО СОСТАВА ВОЗДУХА ПОМЕЩЕНИЙ**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

12. *Никитина М. Г., Парахин А. М.*

**СПОСОБЫ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ОПЕРАТОРА**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

13. *Туз А. С.*

**АНАЛИЗ ШУМА ТРАНСПОРТА В СЕЛИТЕБНОЙ ЗОНЕ**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

14. *Хохлова А. Б., Горбатенков М. Д.*

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕРЕБРЕНИЯ ВОДЫ В СХЕМЕ ВОДОПОДГОТОВКИ**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

15. *Худякова Ю. И., Илюшов Н. Я.*

**АНАЛИЗ НАГРУЗОК И ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

**Секция № 8. Гидроаэродинамика**  
**V-143, 21.04.2016, 14.00**

**Председатель:** Саленко Сергей Дмитриевич, д.т.н., профессор, декан факультета летательных аппаратов НГТУ заведующий кафедрой аэрогидродинамики.

**Жюри:** Кураев Анатолий Алексеевич, д.т.н., профессор кафедры аэрогидродинамики;  
Гостеев Юрий Анатольевич, к.ф.-м.н., доцент кафедры аэрогидродинамики;  
Обуховский Александр Дмитриевич, к.т.н., доцент кафедры аэрогидродинамики;  
Однорал Виктор Павлович, к.т.н., доцент, ученый секретарь кафедры аэрогидродинамики

1. *Борисова В. Г.*

**ОПТИМИЗАЦИЯ СЛОЖНЫХ НЕСУЩИХ СИСТЕМ С ЦЕЛЬЮ МИНИМИЗАЦИИ ИНДУКТИВНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ**

Сибирский научно-исследовательский институт авиации им. С. А. Чаплыгина,  
(г. Новосибирск);  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

2. *Гавриленко Н.С., Гостеев Ю.А.*

**РАСЧЕТ ОБТЕКАНИЯ КВАДРАТНОГО ЦИЛИНДРА СО ЩИТКАМИ**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

3. *Жаров И. Р., Лебига В. А.*

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ КУЭТТА ДЛЯ ТАРИРОВКИ ДАТЧИКА ТЕРМОАНЕМОМЕТРА**

Институт теоретической и прикладной механики СО РАН, (г. Новосибирск);  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

4. *Погудалина С. В.<sup>1,3</sup>, Федорова Н. Н.<sup>1,2,3</sup>*

**ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СОПРЯЖЕННОЙ ЗАДАЧИ О КОЛЕБАНИИ СТЕРЖНЯ В НАБЕГАЮЩЕМ ВОЗДУШНОМ ПОТОКЕ**

<sup>1</sup>Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

<sup>2</sup>Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин),  
(г. Новосибирск);

<sup>3</sup>Институт теоретической и прикладной механики им. Христиановича СО РАН, (г. Новосибирск);

5. *Темербеков В. М.*

**РАСЧЁТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДЕТОНАЦИОННЫХ ВОЛН СО СВЕРХЗВУКОВЫМ ПОТОКОМ**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

6. *Цибульский Н. Г.<sup>1,2</sup>, Верецагин А. С.<sup>1</sup>, Зиновьев В. Н.<sup>1</sup>, Казанин И. В.<sup>1</sup>*

**ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕЛИЕВОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ УЗКОЙ ФРАКЦИИ МИКРОСФЕР МС-В-1Л**

<sup>1</sup>Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН,  
(г. Новосибирск);

<sup>2</sup>Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

7. *Чиркунов Ю. А.*  
**ПОДМОДЕЛИ ОБОБЩЕНИЯ МОДЕЛИ ЛЕЙТА ФЕНОМЕНОЛОГИЧЕСКОЙ  
ТЕОРИИ ТУРБУЛЕНТНОСТИ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

**Секция № 9. Техника и физика низких температур. Системы жизнеобеспечения и  
защиты ЛА**  
**Ш-214, 21.04.2016, 10.00**

**Председатель:** Чичиндаев Александр Васильевич, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой технической теплофизики;  
**Зам. председателя:** Хромова И. В., к. т. н., доцент кафедры технической теплофизики;  
**Жюри:** Горбачев Максим Викторович, к.т.н., доцент кафедры технической теплофизики;  
Дьяченко Юрий Васильевич, д.т.н., профессор кафедры технической теплофизики;  
Спарин Владимир Александрович, к.т.н., доцент кафедры технической теплофизики.

1. *Балабина К. С., Хромова И. В.*  
**ИССЛЕДОВАНИЕ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ОТ ХОЛОДА**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

2. *Балкен Д. Б., Нягулов М. Р.*  
**ОСОБЕННОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ КОСМИЧЕСКОГО ИОНИЗИРУЮЩЕГО  
ИЗЛУЧЕНИЯ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ПОЛЕТЕ НА МАРС**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

3. *Васильева У., Гергенова В. В.*  
**ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ СИСТЕМ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ  
СКАФАНДРОВ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

4. *Вотинов П.Р.<sup>1</sup>, Вязов Ю.Н.<sup>2</sup>, Ярыгин И.В.<sup>2</sup>*  
**ИЗМЕРЕНИЕ ЛОКАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПРИСТЕННЫХ ПЛЕНОК СМЕСЕЙ  
ВОДА – ЭТАНОЛ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ВЫСОКОСКОРОСТНЫМ  
СПУТНЫМ ПОТОКОМ ГАЗА ПРИ ИСТЕЧЕНИИ ИЗ ОСЕСИММЕТРИЧНЫХ  
КАНАЛОВ В ВАКУУМ**

<sup>1</sup> Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

<sup>2</sup> Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, (г. Новосибирск);

5. *Горбачев М. В.<sup>1</sup>, Терехов В. И.<sup>1,2</sup>, Макаров М. С.<sup>1,2</sup>*  
**ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ИСПАРИТЕЛЬНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ В  
ВЕРТИКАЛЬНОМ КАНАЛЕ**

<sup>1</sup> Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

<sup>2</sup> Институт Теплофизики им. С.С. Кутеладзе СО РАН, (г. Новосибирск);

6. *Горинович Н. В., Терехов В. И.*  
**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЛАМИНАРНО-ТУРБУЛЕНТНОГО ПЕРЕХОДА В МИКРОСТРУЯХ**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

7. *Гравит А. И., Чеботарёва Т. А., Дьяченко Ю. В.*  
**ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЦИКЛА ГАЗОТУРБИННОЙ УСТАНОВКИ (ГТУ)**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

8. *Дагаева А. Б., Анпилов А. В., Хромова И. В.*  
**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ГИПОДИНАМИИ И ИЗМЕНЕНИЯ ВЕСА НА ПАРАМЕТРЫ КРОВЕНОСНОЙ СИСТЕМЫ ЧЕЛОВЕКА**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

9. *Затяжнов Н. А.*  
**ВОЗДЕЙСТВИЕ НЕВЕСОМОСТИ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

10. *Карпов И. О., Третьяков А. И.*  
**ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ ТЕПЛООБМЕННИКА-КОНДЕНСАТОРА**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

11. *Клецин Э. В., Радионов А. Н.*  
**МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕОБРАТИМЫХ ПОТЕРЬ В ОДНОСТУПЕНЧАТОЙ ПАРОКОМПРЕССИОННОЙ ХОЛОДИЛЬНОЙ МАШИНЕ**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

12. *Куликова О. А.<sup>1</sup>, Лугин И. В.<sup>2</sup>*  
**ВЛИЯНИЕ ВИДА ТОПЛИВА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТУРБОРЕАКТИВНОГО ДВИГАТЕЛЯ В КАЧЕСТВЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ В ТОННЕЛЕ**

<sup>1</sup> Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

<sup>2</sup> Институт горного дела им. Н.А.Чинакала СО РАН, (г. Новосибирск);

13. *Куликова О. А.<sup>1</sup>, Красюк А. М.<sup>2</sup>*  
**К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ТУРБОРЕАКТИВНОГО ДВИГАТЕЛЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕПЛООВОГО РЕЖИМА ТОННЕЛЕЙ БАМА**

<sup>1</sup> Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

<sup>2</sup> Институт горного дела им. Н.А.Чинакала СО РАН, (г. Новосибирск);

14. *Ли А. В.*  
**ГЕРМОШЛЕМЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

15. *Нежинский А. А., Чичиндаев А. В.*  
**ТЕПЛООБМЕННЫЕ АППАРАТЫ В СИСТЕМАХ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);



16. Сафиулин К. Е.<sup>2</sup>, Серов А. Ф.<sup>1</sup>  
**ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ КУЭТТА – ТЕЙЛОРА В МНОГОЦИЛИНДРОВОЙ СИСТЕМЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРА**

<sup>1</sup>Институт теплофизики СО РАН им. С.С. Кутателадзе, (г. Новосибирск);

<sup>2</sup>Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

17. Сиденко Д. Е., Сабельников В. И.  
**АНАЛИЗ СХЕМНЫХ РЕШЕНИЙ СИСТЕМ НАГРУЖЕНИЯ САМОЛЕТОВ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ НА ПРОЧНОСТЬ**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

18. Слук М. С.  
**КРИОТЕРОПИЯ И ЕЁ ВЛИЯНИЕ НА ЧЕЛОВЕКА**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

19. Сумина А. Ю., Чичиндаев А. В.  
**ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛООБМЕНА В ПРОТИВООБЛЕДЕНИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ ТЕПЛООБМЕННИКА-КОНДЕНСАТОРА СКВ**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

20. Терехов В. И.<sup>1,2</sup>, Кхафаджи Х. К. А.<sup>2</sup>, Горбачев М. В.<sup>2</sup>  
**ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОМАСООБМЕННОГО АППАРАТА КОСВЕННО-ИСПАРИТЕЛЬНОГО ТИПА С СТУПЕНЧАТЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ**

<sup>1</sup> Институт Теплофизики им. С.С. Кутеладзе СО РАН, (г. Новосибирск);

<sup>2</sup> Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

21. Тимиршяхов Д. С.  
**РАЗНИЦА СОСТАВА И СОСТОЯНИЯ АТМОСФЕР ЗЕМЛИ И МАРСА**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

22. Ульянов И. М.  
**ИССЛЕДОВАНИЕ СОВМЕСТИМОСТИ В КОЛЛЕКТИВЕ С ПОЗИЦИИ АСИММЕТРИИ ПОЛУШАРИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

23. Хажиев З. З.  
**ТЕПЛООБМЕН В КРУГЛЫХ ИМПАКТНЫХ МАКРО – И МИКРОСТРУЯХ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ЗАДАЧАМ ОХЛАЖДЕНИЯ**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

24. Чичиндаев А. В., Кириленко А. И.  
**ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ И ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ОПТИМИЗАЦИИ ТЕПЛООБМЕННИКА-КОНДЕНСАТОРА СКВ**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

25. Чичиндаев Г. А., Курлаев Н. В.  
**ВИНТОМОТОРНЫЕ УСТАНОВКИ С УПРАВЛЯЕМЫМ ВЕКТОРОМ ТЯГИ**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

26. Шакин А. Д., Дьяченко Ю. В.  
**СИСТЕМЫ АВАРИЙНОГО СПАСЕНИЯ ЭКИПАЖЕЙ И ПассажиРОВ  
Летательных Аппаратов**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

27. Шлюпиков М.Ю.<sup>1,2</sup>, Стерлягов А.Н.<sup>2</sup>  
**ИССЛЕДОВАНИЕ ИСПАРЕНИЯ КАПЕЛЬ ЖИДКОСТИ НА  
Пористой Поверхности При Наличии Вдува**  
<sup>1</sup> Институт теплофизики СО РАН им. С.С. Кутателадзе, (г. Новосибирск);  
<sup>2</sup> Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

28. Щетинин Е. А., Рыжанков И. С.  
**Влияние Линейных Перегрузок на Организм Человека**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

**Секция №10. Экология, природопользование, защита окружающей среды  
III-207, 20.04.2016, 14.00**

**Председатель:** Ларичкин Владимир Викторович, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой инженерных проблем экологии.

**Жюри:** Ларичкина Наталья Илларионовна, к.г.-м.н., доцент, ученый секретарь кафедры инженерных проблем экологии;  
Александров Виктор Юрьевич, к.х.н., доцент кафедры инженерных проблем экологии;  
Мельцер Михаил Леонидович, д.г.-м.н., профессор кафедры инженерных проблем экологии.

1. Акимова Т. Н.<sup>1</sup>, Мягкая И. Н.<sup>2</sup>  
**ОЦЕНКА Влияния Отрицательных Температур на Миграцию  
Элементов из Высокосульфидных Отходов Обогащения**  
<sup>1</sup>Новосибирский государственный *технический* университет, (г. Новосибирск);  
<sup>2</sup>Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН, (г. Новосибирск);

2. Александров В. Ю.<sup>1</sup>, Ключева С. К.<sup>1</sup>, Садыкова А. А.<sup>1</sup>, Булгаков В. В.<sup>2</sup>,  
Полубояров В. А.<sup>2</sup>  
**РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ  
Термоактивированного ГидроксидА Алюминия**  
<sup>1</sup> Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);  
<sup>2</sup> Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения Российской академии наук (ИХТТМ СО РАН), (г.Новосибирск);

3. Афиногенова И. И.<sup>1</sup>, Аюшеев А. Б.<sup>2</sup>, Таран О. П.<sup>1,2</sup>  
**РАЗДЕЛЕНИЕ Лигноцеллюлозного Сырья на Компоненты  
Экологически Безопасным Методом Органосольвентной Варки**  
<sup>1</sup>Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);  
<sup>2</sup>Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, (г. Новосибирск);

4. *Быков А. П., Сидорова М. С.*  
**РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА НОРМАТИВОВ ПДВ ДЛЯ ОАО  
«ТЕПЛОГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ»**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

5. *Воробьев Л. Ю.<sup>1,2</sup>, Воробьев Ю. Ф.<sup>2</sup>, Ларичкин В. В.<sup>1</sup>, Червяков В. Ю.<sup>1</sup>, Лобов В. И.<sup>1</sup>, Соловей М. В.<sup>1</sup>*  
**ИЗМЕРЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ИОНОВ ВОДОРОДА В ПРОЦЕССЕ ОЧИСТКИ  
СТОЧНЫХ ВОД БЕЗРЕАГЕНТНЫМ АЭРОГИДРОДИНАМИЧЕСКИМ МЕТОДОМ**  
<sup>1</sup> Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);  
<sup>2</sup> Институт гидродинамики СО РАН, (г. Новосибирск);

6. *Воробьев Л. Ю.<sup>1</sup>, Воробьев Ю. Ф.<sup>2</sup>, Ларичкин В. В.<sup>1</sup>, Червяков В. В.<sup>1</sup>, Лобов В. В.<sup>1</sup>, Соловей М. В.<sup>1</sup>*  
**ИСПЫТАНИЯ МОДУЛЯ ПО БЕЗРЕАГЕНТНОЙ ОЧИСТКЕ СТОЧНЫХ ВОД  
ЛОКОМОТИВНОГО ДЕПО**  
<sup>1</sup> Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);  
<sup>2</sup> Институт гидродинамики СО РАН, (г. Новосибирск);

7. *Габова Н. Е.<sup>2</sup>, Коскин А. П.<sup>1</sup>, Толстихина Д. В.<sup>2</sup>*  
**ИССЛЕДОВАНИЕ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ СУЛЬФОКИСЛОТНЫХ  
УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ**  
<sup>1</sup> Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, (г. Новосибирск);  
<sup>2</sup> Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

8. *Гаврилова Т. Г., Цицилина Д. М., Ларичкин В. В.*  
**ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ОТ КСАНТОГЕНАТОВ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

9. *Жигайлов М. А., Швецова И. Ю.*  
**ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ФАКТОРА НА ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА  
ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА НОВОСИБИРСКА**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

10. *Кадимова А. В.<sup>1</sup>, Гуреева О. А.<sup>2</sup>, Ларичкин В. В.<sup>1</sup>, Ларичкина Н. И.<sup>1</sup>*  
**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СОСТАВА НЕФТИ НА ФИЛЬТРАЦИОННУЮ  
СПОСОБНОСТЬ  
ПРИРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОЧВЫ**  
<sup>1</sup> Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);  
<sup>2</sup> ЗАО «СоюзХимПром», (г. Новосибирск);

11. *Каримова Л. К.<sup>1</sup>, Тимофеева М. Н.<sup>1,2</sup>, Панченко В. Н.<sup>1,2</sup>*  
**МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКИЕ КООРДИНАЦИОННЫЕ ПОЛИМЕРЫ, КАК  
ЭФФЕКТИВНЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ ДЛЯ СИНТЕЗА ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ  
ТОПЛИВНЫХ ДОБАВОК ИЗ ГЛИЦЕРИНА И АЦЕТОНА**  
<sup>1</sup> Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);  
<sup>2</sup> Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН, (г. Новосибирск);

12. Кочурова Н. М.<sup>1,2</sup>, Саланов А. Н.<sup>2</sup>, Сутормина Е. Ф.<sup>2</sup>  
**ИЗУЧЕНИЕ МЕТОДОМ РАСТРОВОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ  
МИКРОСТРУКТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ ПЛАТИНЫ, ПАЛЛАДИЯ И РОДИЯ В  
ПРОЦЕССЕ КАТАЛИТИЧЕСКОГО ОКИСЛЕНИЯ АММИАКА**

<sup>1</sup> Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

<sup>2</sup> Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, (г. Новосибирск);

13. Куницына Е. А., Пилипчук А. В., Немущенко Д. А., Ларичкин В. В.  
**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНОГО ВЕЩЕСТВА НА  
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАНОРАЗМЕРНЫХ ЧАСТИЦ В ТЕХНОЛОГИИ  
ПРИГОТОВЛЕНИЯ ШЛИКЕРА ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЕРАМИКИ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

14. Макарова К. Н.<sup>1,2</sup>, Кастина Д. К.<sup>1</sup>, Тимофеева М. Н.<sup>1,2</sup>, Панченко В. Н.<sup>1,2</sup>  
**ПОЛУЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ ТОПЛИВНЫХ ДОБАВОК ИЗ  
ГЛИЦЕРИНА И АЦЕТОНА В ПРИСУТСТВИИ ГЛИН, МОДИФИЦИРОВАННЫХ  
АЗОТНОЙ КИСЛОТОЙ**

<sup>1</sup> Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

<sup>2</sup> Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, (г. Новосибирск);

15. Матюшенко Е. Н., Белозёрова Е. С., Гейсатдинов Т. И., Нагорная Т. В.  
**РЕАГЕНТНОЕ УДАЛЕНИЕ ФОСФАТОВ ИЗ СТОЧНЫХ ВОД**  
Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин),  
(г. Новосибирск);

16. Мик И. А.<sup>1</sup>  
**ИЗГОТОВЛЕНИЕ КОМПОЗИТНОГО МАТЕРИАЛА ФИЛЬТРА СОСТОЯЩЕГО  
ИЗ НЕСУЩЕЙ МАТРИЦЫ МИКРОВОЛОКОН И ФИЛЬТРУЮЩИХ  
НАНОВОЛОКОН ДЛЯ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ  
АЭРОЗОЛЬНЫХ ЧАСТИЦ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

17. Нефедова Д. В.<sup>1,2</sup>, Матус Е. В.<sup>1</sup>, Сухова О. Б.<sup>1</sup>, Исмагилов И. З.<sup>1</sup>, Керженцев М. А.<sup>1</sup>,  
Исмагилов З. Р.<sup>1,3</sup>

**Ni/Ce<sub>1-x</sub>La<sub>x</sub>O<sub>y</sub> КАТАЛИЗАТОРЫ ДЛЯ АВТОТЕРМИЧЕСКОГО РИФОРМИНГА  
ЭТАНОЛА В ВОДОРОДСОДЕРЖАЩИЙ ГАЗ**

<sup>1</sup> Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, (г. Новосибирск);

<sup>2</sup> Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

<sup>3</sup> Институт углеродной и химического материаловедения СО РАН, (г. Кемерово);

18. Папихина В. В.<sup>1</sup>, Таран О. П.<sup>1,2</sup>  
**РЕШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОБЛЕМЫ ОЧИСТКИ ВОД ОТ ОПАСНЫХ  
ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ТЕХНОГЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ МЕТОДОМ  
ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ ДЕСТРУКЦИИ ПЕРОКСИДОМ ВОДОРОДА В  
ПРИСУТСТВИИ КОМПОЗИТНЫХ (УГЛЕРОДНЫЕ  
НАНОМАТЕРИАЛЫ/ПОРИСТАЯ МАТРИЦА) КАТАЛИЗАТОРОВ-СОРБЕНТОВ**

<sup>1</sup> Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

<sup>2</sup> Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН, (г. Новосибирск);

19. Рундау И. А.<sup>1,2</sup>, Матус Е. В.<sup>1</sup>, Кузнецов В. В.<sup>1</sup>, Исмаилов И. З.<sup>1</sup>, Керженцев М. А.<sup>1</sup>, Исмаилов З. Р.<sup>1,3</sup>

**СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ NiPd/CeZrO<sub>2</sub>/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> КАТАЛИЗАТОРА ДЛЯ РАЦИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ МЕТАНА В ВОДОРОДСОДЕРЖАЩИЙ ГАЗ**

<sup>1</sup>Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, (г. Новосибирск);

<sup>2</sup>Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

<sup>3</sup>Институт углехимии и химического материаловедения СО РАН, (г. Кемерово);

20. Садуакасов К. С.<sup>1</sup>, Ларичкин В. В.<sup>1</sup>, Арынгазин К. Ш.<sup>2</sup>

**ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОМЫШЛЕННО-ТРАНСПОРТНЫХ КОМПЛЕКСОВ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН**

<sup>1</sup>Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

<sup>2</sup>Павлодарский государственный университет им. С. Торайгырова, (Республика Казахстан, г. Павлодар);

21. Солдышев Р. В., Александров В. Ю.

**ГРАФИЧЕСКОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НОРМАТИВОВ ПЛАТЕЖЕЙ ЗА ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

22. Сопова В. С.<sup>1,2</sup>, Матус Е. В.<sup>1</sup>, Кузнецов В. В.<sup>1</sup>, Исмаилов И. З.<sup>1</sup>, Керженцев М. А.<sup>1</sup>, Исмаилов З. Р.<sup>1,3</sup>

**РАЗРАБОТКА ЭФФЕКТИВНОГО КАТАЛИЗАТОРА ДЛЯ КОНВЕРСИИ ПРИРОДНОГО ГАЗА В ЭТИЛЕН**

<sup>1</sup>Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, (г. Новосибирск);

<sup>2</sup>Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

<sup>3</sup>Институт углехимии и химического материаловедения СО РАН, (г. Кемерово);

23. Сыплинова А. С.<sup>1</sup>, Мищенко Т. И.<sup>2</sup>, Таран О. П.<sup>1,2</sup>

**АНАЛИЗ СОСТАВА РАСТИТЕЛЬНОЙ БИОМАССЫ ЦИАНОБАКТЕРИАЛЬНЫХ МАТОВ С ЦЕЛЬЮ ПОИСКА ПУТЕЙ ЕЕ РАЦИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ**

<sup>1</sup>Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

<sup>2</sup>Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, (г. Новосибирск);

24. Таловская Л. А., Гофман Ф. А.,

**ПРИМЕНЕНИЕ ЭКСПЕРЕСС- КРУГОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В РАСТВОРАХ**

Бердский политехнический колледж, (г. Бердск);

25. Толстихина Д. В.<sup>1,2</sup>, Габова Н. Е.<sup>1,2</sup>, Коскин А. П.<sup>1</sup>

**РАЗРАБОТКА ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОГО И ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОГО МЕТОДА НИТРОВАНИЯ АРОМАТИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ**

<sup>1</sup>Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН, (г. Новосибирск);

<sup>2</sup>Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

26. Татаринова Т. В.<sup>1,2</sup>, Шутилов А. А.<sup>1,2,3</sup>, Зенковец Г. А.<sup>1,2,3</sup>

**РАЗРАБОТКА НОВОГО MoVSBnO<sub>4</sub> ОКСИДНОГО КАТАЛИЗАТОРА, НЕ СОДЕРЖАЩЕГО ТОКСИЧНЫХ ЛЕТУЧИХ КОМПОНЕНТОВ, ДЛЯ РЕАКЦИИ ОКИСЛЕНИЯ ПРОПАНА В АКРИЛОВУЮ КИСЛОТУ**

<sup>1</sup>Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН, (г. Новосибирск);

<sup>2</sup>Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

<sup>3</sup>Новосибирский государственный университет, (г. Новосибирск);

27. Филиппов И. А.<sup>1,2</sup>, Ларичкин В. В.<sup>2</sup>

**КИНЕТИКА ГЕТЕРОГЕННОГО РАЗЛОЖЕНИЯ ОЗОНА НА ОКСИДНЫХ  
КАТАЛИЗАТОРАХ: ЗАВИСИМОСТЬ ОТ ВЛАЖНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ**

<sup>1</sup>ООО «Тион Умный Микроклимат», (г. Новосибирск);

<sup>2</sup>Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

28. Цицилина Д. М., Гаврилова Т. Г., Ларичкин В. В.

**АДСОРБЦИОННЫЙ МЕТОД ИЗВЛЕЧЕНИЯ НИКЕЛЯ ИЗ ПРОМЫШЛЕННЫХ  
СТОЧНЫХ ВОД**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

29. Часовникова А. В.<sup>1,2</sup>, Верниковская Н. В.<sup>1,2</sup>, Чумаченко В. А.<sup>1</sup>

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОГО ОКИСЛЕНИЯ  
МЕТАНА В ТРУБЧАТЫХ ЭЛЕМЕНТАХ КАТАЛИТИЧЕСКИХ НАГРЕВАТЕЛЕЙ**

<sup>1</sup>Институт катализа СО РАН, (г. Новосибирск);

<sup>2</sup>Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

30. Ядыкин В. А.<sup>1</sup>, Труфанов Д. Ю.<sup>2</sup>, Бардаханов С. П.<sup>1,2</sup>

**КЕРАМИЧЕСКИЕ НАНОМАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ДООЧИСТКИ ВОДЫ ГОРОДСКОГО  
ВОДОПРОВОДА**

<sup>1</sup>Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

<sup>2</sup>Институт теоретической и прикладной механики  
им. С. А. Христиановича СО РАН, (г. Новосибирск);

**Секция №11. Экономика и управление в промышленности**  
**V-302, 20.04.2016, 10. 10**

**Председатель:** Литвинцева Галина Павловна, д.э.н., профессор, заведующий кафедрой экономической теории и прикладной экономики;

**Жюри:** Карпович Алексей Иванович, д. э. н., профессор кафедры экономической теории и прикладной экономики;

Маслов Михаил Павлович, к.э.н., доцент кафедры экономической теории и прикладной экономики;

Низовкина Наталья Геннадьевна, к. э. н., доцент кафедры экономической теории и прикладной экономики;

Тишкова Римма Геннадьевна, старший преподаватель кафедры экономической теории и прикладной экономики.

Соловьева Евгения Игоревна, ассистент кафедры экономической теории и прикладной экономики.

1. *Аксенова К. А., Баженков Г. Е.*

**ТРИЗ И ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗАДАЧ**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

2. *Аниськин А. И., Цыбикова Ю. О., Куликова Н. Н.*

**ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

3. *Артюхова В. О., Щербакова Н. А.*

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА "ЗОЛОТОГО СЕЧЕНИЯ" В УПРАВЛЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

4. *Балаева Е. С., Рылова С. И., Сорокина К. В., Киселева М. М.*

**УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ В СОВРЕМЕННЫХ КОРПОРАЦИЯХ**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

5. *Бедарева К. В., Шастова В. А.*

**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ СЛИЯНИЙ И ПОГЛОЩЕНИЙ В СИСТЕМЕ КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

6. *Бедарева К. В.*

**УПРАВЛЕНИЕ ОБОРОТНЫМ КАПИТАЛОМ**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

7. *Бедарева К. В.*

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ОБОРОТНЫМ КАПИТАЛОМ ОРГАНИЗАЦИИ**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

8. *Безрукова Е. М., Желободько С. А., Нартова А. А.*  
**ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ В  
КОРПОРАТИВНОМ УПРАВЛЕНИИ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

9. *Весельев И. О., Костяева Е. В.*  
**ГРАЖДАНСКИЙ РЫНОК МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ: ПРОБЛЕМЫ И  
ПЕРСПЕКТИВЫ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

10. *Воронина И. О., Котенёва Ю. П.*  
**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ НА  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

11. *Гордеева И. В., Куликова Н. Н.*  
**ПРОБЛЕМЫ АДАПТАЦИИ СУЩЕСТВУЮЩИХ МЕТОДОВ, МЕХАНИЗМОВ И  
ИНСТРУМЕНТОВ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

12. *Греков Е. В., Муханова О. А., Ощепкова Е. С.*  
**ЭФФЕКТИВНОЕ КОРПОРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КАК ЗАЛОГ УСПЕХА  
ОРГАНИЗАЦИИ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

13. *Гусева В. А.*  
**УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ ПОТРЕБЛЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ ТСЖ «ЭТАЛОН»**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

14. *Жаворонков Д. Ю., Стародубцева В. К.*  
**СОВРЕМЕННЫЕ КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ МЕТОДИКИ АНАЛИЗА РИСКОВ  
ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ**

<sup>1</sup> Новосибирский государственный университет экономики и управления,  
(г. Новосибирск);

<sup>2</sup> Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

15. *Захарова И. М., Шастова В. А., Приходько Е. А.*  
**УПРАВЛЕНИЕ ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТЬЮ ПРЕДПРИЯТИЯ: ПРОБЛЕМЫ И  
МЕТОДЫ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

16. *Иванова А. М., Приходько Е. А.*  
**РОЛЬ ГОСУДАРСТВЕННОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ В УСТОЙЧИВОМ  
РАЗВИТИИ МАЛОГО БИЗНЕСА**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

17. *Иванова Л. А., Каткевич В. В.*  
**ПРОБЛЕМЫ КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ В РОССИИ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);



18. *Иванова Л. А.*  
**ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ КРАУДСОРСИНГА И СТАФСОРСИНГА ДЛЯ  
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ КОМПАНИИ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

19. *Клавсуц И. Л., Абдулов Р. М., Жданов Д. В.*  
**ПРОДВИЖЕНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ  
ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЕМ В СИСТЕМЕ SMARTGRID НА МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
РЫНОК**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

20. *Клавсуц И. Л., Астахова С. В.*  
**УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАНИЯ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

21. *Коваль С. В.*  
**БЕНЧМАРКИНГ - ЭФФЕКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЕ  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

22. *Кожмяченко Ю. А., Лиханова З. К.*  
**МЕТОДИКА ОЦЕНКИ УРОВНЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ  
ПРЕДПРИЯТИЙ ТЯЖЕЛОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

23. *Кочнева О. В.*<sup>1</sup>, *Стародубцева В. К.*<sup>12</sup>  
**МАЛОЕ И СРЕДНЕЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО РФ В СОВРЕМЕННЫХ  
УСЛОВИЯХ**  
<sup>1</sup>Новосибирский государственный университет экономики и управления,  
(г. Новосибирск);  
<sup>2</sup>Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

24. *Кудачева Д. В.*  
**УПРАВЛЕНИЕ ДЕНЕЖНЫМИ ПОТОКАМИ ТРАНСПОРТНОЙ КОМПАНИИ В  
УСЛОВИЯХ КРИЗИСА**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

25. *Кулагина Ю. О.*  
**РАЗРАБОТКА IT-СТРАТЕГИИ ДЛЯ СОВРЕМЕННЫХ КОМПАНИЙ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

26. *Лагунова А. И., Дмитриева Л. И.*  
**ФОРМИРОВАНИЕ КРОСС - КУЛЬТУРНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ СТУДЕНТОВ ВУЗА  
НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИХ МОТИВАЦИОННЫХ ПРЕДПОЧТЕНИЙ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

27. *Левашова Л. А.*  
**СТРУКТУРА ЗАИМСТВОВАНИЙ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

28. *Михальченко М. В., Ендовицкая А. И., Никифорова Г. А.*  
**ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУР УПРАВЛЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ РОССИЙСКИХ КОМПАНИЙ**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

29. *Мосина В. С., Пашкевич Е. И.*  
**ВЛИЯНИЕ СИСТЕМЫ МОТИВАЦИИ НА ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ ПРЕДПРИЯТИЯ**

Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

30. *Низовкина Н. Г., Фомина К. Е.*  
**ПОСЛЕДСТВИЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ИНТЕГРАЦИИ ДЛЯ ПАО «НЗКХ»**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

31. *Низовкина Н. Г., Жигалов Р. С.*  
**ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ФАКТОРОВ ИЗДЕРЖЕК ПРЕДПРИЯТИЯ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

32. *Низовкина Н. Г., Валова Т. Е.*  
**3D – ПРИНТЕРЫ КАК СПОСОБ СНИЖЕНИЯ ИЗДЕРЖЕК НА ПРЕДПРИЯТИЯХ МЕХАНООБРАБОТКИ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

33. *Островская В. Д., Лиханова З. К.*  
**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КОМПАНИИ: МЕТОДИКА ОЦЕНКИ УРОВНЯ ЗАЩИЩЕННОСТИ ОТ КОРПОРАТИВНОГО МОШЕННИЧЕСТВА**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

34. *Попова Т. А., Стародубцева В. К.*  
**ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ НА РЫНКЕ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

35. *Рогожина А. А., Горевая Е. С.*  
**АНАЛИЗ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ СТУДЕНЧЕСКИХ БИЗНЕС - ИНКУБАТОРОВ В РОССИИ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

36. *Самборская В. С.*  
**ИННОВАЦИИ КАК ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА РОССИИ В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

37. *Сахарова Е. А., Калинин О. И., Даниленко А. Э.*  
**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТОИМОСТИ КАПИТАЛА РОССИЙСКИХ КОРПОРАЦИЙ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

38. *Соболева Н. В.*  
**РИСКИ В БИЗНЕСЕ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

39. *Старкова М. М.*  
**ОСОБЕННОСТИ АДАПТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ НА  
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ**  
Московский авиационный институт, (г. Москва);

40. *Сычкова М. В., Куликова Н. Н.*  
**ПРОБЛЕМЫ ИНТЕГРАЦИИ РОССИИ В МИРОВОЕ ХОЗЯЙСТВО И ЕЕ  
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

41. *Титова Т. В., Лиханова З. К.*  
**ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ДЕБИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ НА ФИНАНСОВУЮ  
БЕЗОПАСНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

42. *Трофимова К. В., Баженов Г. Е.*  
**КОРПОРАТИВНАЯ КУЛЬТУРА ВАЖНОЕ УСЛОВИЕ ПРИ ВНЕДРЕНИИ  
БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

43. *Увалиева Э. Б.*  
**ПРОБЛЕМЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ АНТИКОРРУПЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

44. *Шумовская А. С.*  
**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РАЗВИТИЯ  
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТЬЮ  
РАБОТНИКОВ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

**Секция № 12. Юридическое сопровождение технологических процессов  
III-116, 21.04.2015, 14.00**

**Председатель:** Поляков Сергей Альбертович, к. ю. н., доцент, заведующий кафедрой  
уголовного права и процесса;

**Жюри:** Грухин Юрий Александрович, старший преподаватель кафедры теории  
государства и права;

Жуков Евгений Александрович, старший преподаватель кафедры гражданского права и  
процесса.

1. *Горбунова Ю. Д., Яремчук Д. П., Рудт Ю. А.*  
**РЕШЕНИЯ КОНСТИТУЦИОННЫХ (УСТАВНЫХ) СУДОВ СУБЪЕКТОВ РФ:  
ЕСЛИ ЛИ ЗДЕСЬ ПРЕЦЕДЕНТНОЕ ПРАВО?**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

2. *Бекетова Е. В., Жуков Е. А.*  
**ИСПОЛНЕНИЕ ДОГОВОРА ОБЯЗАТЕЛЬНОГО СТРАХОВАНИЯ  
ГРАЖДАНСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ВЛАДЕЛЬЦЕВ ОПАСНЫХ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

3. *Елфимов А. В., Шевченко А. В.*  
**ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРОБЛЕМЫ ПОДГОТОВКИ КОММЕРЧЕСКИХ  
ПИЛОТОВ В РОССИИ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

4. *Карпов Е. Е.*  
**АДМИНИСТРАТИВНО-ПРАВОВОЙ СТАТУС ГОСУДАРСТВЕННЫХ  
ГРАЖДАНСКИХ СЛУЖАЩИХ**

5. *Ковязина А. И., Швецова И. Ю.*  
**АДМИНИСТРАТИВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ  
ЗДОРОВЬЯ ГРАЖДАН ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ТАБАЧНОГО ДЫМА**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

6. *Колесникова Т. А., Шульгин С. И.*  
**ЗЛОУПОТРЕБЛЕНИЕ ПОЛНОМОЧИЯМИ СОТРУДНИКАМИ УПРАВЛЯЮЩИХ  
КОМПАНИЯМИ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

7. *Конюхова Т. С., Давыдова А. Г., Шульгин И. С.*  
**ПРИОБРЕТЕНИЕ ИЛИ СБЫТ ТЕХНИЧЕСКИ СЛОЖНЫХ УСТРОЙСТВ,  
ЗАВЕДОМО ДОБЫТЫХ ПРЕСТУПНЫМ ПУТЕМ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

8. *Коровин Н. К., Рыбаченко А. Ю.*  
**ОСОБЕННОСТИ МЕТОДИКИ РАССЛЕДОВАНИЯ НАРУШЕНИЙ ПРАВИЛ  
ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ РАБОТЕ НА ПЕРСОНАЛЬНОМ КОМПЬЮТЕРЕ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

9. *Коровин Н. К., Хлебникова Е. А.*  
**ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОРАЛЬНОГО ВРЕДА В ГРАЖДАНСКОМ И УГОЛОВНОМ  
СУДОПРОИЗВОДСТВЕ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

10. *Лобачева Т. Б.*  
**РЕАЛИЗАЦИЯ ПОЛНОМОЧИЙ ОРГАНА ДОЗНАНИЯ КОМАНДИРАМИ  
ВОЗДУШНЫХ СУДОВ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

11. *Пасько Н., Грухин Ю. А.*  
**К ВОПРОСУ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЛАСТИКА В БЫТУ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

12. *Степанов И. Н., Шевченко А. В.*  
**ПРАВО НА ЗАЩИТУ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

13. *Чаунина Е. А., Мангир А. В.*  
**УГОЛОВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ЗАВЕДОМО ЛОЖНОЕ СООБЩЕНИЕ ОБ  
АКТЕ ТЕРРОРИЗМА НА ВОЗДУШНОМ СУДНЕ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

14. *Фатеева Я. А., Грухин Ю. А.*  
**ВОПРОС О ФАЛЬСИФИКАЦИИ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ**  
Новосибирский государственный технический университет, (г. Новосибирск);

**Четверг, 21 апреля 2016 г.**

**НГТУ III КОРП. 18.00**

**ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ НГТУ**

**Пятница, 22 апреля 2016 г.**

**СБОР В НГТУ III КОРП. В 8.30**

**ЭКСКУРСИЯ В НОВОСИБИРСКОЕ ВЫСШЕЕ ВОЕННОЕ КОМАНДНОЕ**

**УЧИЛИЩЕ**